

**METODE *BACKPROPAGATION* UNTUK KLASIFIKASI KEMATANGAN BIJI  
KOPI HASIL SANGRAI MENGGUNAKAN *GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE*  
*MATRIX (GLCM)* DAN *HUE, SATURATION* DAN *VALUE (HSV)***

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik  
Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun oleh :  
Farid Makarim Akbar  
123160104

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2023**